

**YAESU**  
The radio

50W C4FM/FM 144/430 MHz  
**FTM-300DR**  
双频段数字车载电台

 **Bluetooth®**

独立的双接收器，真正的双频段操作



microSD Card

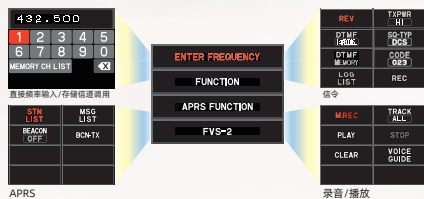
**AMS**  
Automatic Mode Select

**C4FM**  
Digital ClearVoice  
Clear and Crisp Voice Technology

66 ch APRS

**WIRES-X**

便捷操作



E:O-II功能菜单



Micro SD卡卡槽



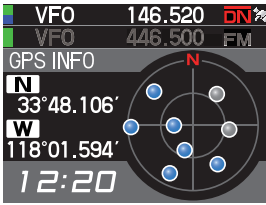
蓝牙耳机充电接口



全新设计的SSM-85D麦克风

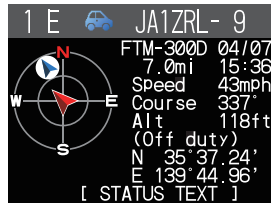
## 特色功能

### 内置高精度GPS接收器



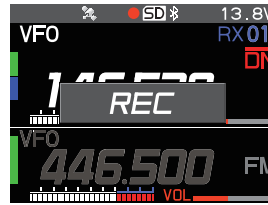
GPS卫星捕获状态显示

### 1200/9600bps APRS\* 数据通信



APRS显示画面

### 录音功能、录音数据可保 存至Micro SD卡



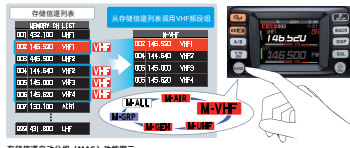
录音显示画面 \*SD卡需另购，最大支持32G

### 快照功能（接收/发射图 片数据）



快照显示画面 \*另购MH-85A11U相机麦克风

### 存储信道自动分组 (MAG) 功能



存储信道自动分组 (MAG) 功能图示

### 高级功能

- AMS/GM/DG-ID功能
- 2英寸高分辨率QVGA全彩TFT显示屏
- MBAG存储信道频段自动分组
- 全彩智能导航（实时/回溯）功能
- MCS多通道待机功能
- 频道功能
- 响亮的3W高音质输出
- 简易的功能操作界面

### 实用功能

- 键盘照明，有助于弱光线下操作
- 可扩展外部GPS设备连接
- VOX操作 ● DTMF编码/存储 ● 异频存储
- 内置CTCSS/DCS/PAGER编码 (EPCS) /解码功能
- 后面板多功能数据终端接口（GPS数据输出/克隆/WIRES便携节点连接）
- 时钟/计时器/倒计时 ● 按键锁定
- APO自动关机功能 ● TOT发射计时器
- 电压显示 ● FACC漏斗空气对流散热风道

## 规格

常规		工作温度范围： -20 °C 至 +60 °C		中频：	
频率范围：	发射 144 - 148 MHz 430 - 440 MHz 接收 108 - 137 MHz (航空频段) 137 - 174 MHz (144 MHz 业余/VHF频段) 174 - 400 MHz (GEN) 400 - 480 MHz (430 MHz 业余/UHF频段) 480 - 999.99 MHz (GEN)	机壳尺寸： 电台主机 139 x 42 x 132 mm (不包括电扇) (宽 x 高 x 深) 控制器 139 x 53 x 18 mm (不包括旋钮)	重量 (大约)： 1.1 kg (包括电台主机、控制器、控制电缆)	灵敏度：	第一： 58.05 MHz, 第二： 450 kHz (A频段) 第一： 5715 MHz, 第二： 450 kHz (B频段)
信道步进：	5/6.25/(8.33) <sup>1</sup> /10/12.5/15/20/25/50/100kHz	发射	射频输出功率： 50 W / 25 W / 5 W	选择性 (-6 dB/-60 dB)：	NFM, AM 12 kHz / 30 kHz
频率稳定度：	± 2.5 ppm (-20 °C 至 +60 °C)	调制类型：	F1D、F2D、F3E： 可变感抗调制 F7W： 4FSK (C4FM)	AF输出：	3 W (8 Ω, THD10%, 13.8 V) 内置扬声器 3 W (8 Ω, THD10%, 13.8 V) 外接扬声器
发射模式：	F1D、F2D、F3E、F7W	最大频偏：	± 5 kHz	AF输出阻抗：	8 Ω
电源电压：	额定值 13.8 V 直流，负极接地	杂散辐射：	至少低于60 dB	二级无线电波强度：	4 nW及以下
消耗电流 (大约)：	0.5 A (接收) 11 A (50 W 发射, 144 MHz) 11 A (50 W 发射, 430 MHz)	接收	电路类型：	双变频超外差	

\*1 8.33kHz: 仅用于航空频段 ■上述规格可能会在未经通知的情况下有所调整，且仅适用于144/430 MHz的业余频段。频率范围和功能将根据对讲机版本变化，具体参数可咨询当地授权经销商。

## 选配件

<b>MH-85A11U</b> 带快照摄像头的麦克风	<b>SSM-85D*2</b> DTMF麦克风	<b>MH-42C6j</b> 麦克风	<b>SSM-BT10</b> Bluetooth® (蓝牙) 耳机	<b>MLS-100</b> 大功率外接扬声器	<b>FVS-2</b> 语音导向装置	<b>MMB-98</b> 前面板控制器 真空吸盘安装支架	<b>SCU-41</b> Bluetooth® (蓝牙) 耳机 SSM-BT10充电线	<b>SCU-47</b> 控制电缆 (6米)
<b>SCU-23</b> 用于MH-85A11U的 麦克风延长线 (3米)	<b>MEK-2</b> 用于SSM-85D和MH-42C6j 的麦克风延长线 (3米)	<b>FP-1030A</b> 交流电源 (25A)	<b>SCU-40</b> WIRELESS-X连接组件 (包括SCU-20和音频电缆)	<b>CT-166</b> 复制电缆	<b>CT-163</b> 数据线 (MDIN10针脚至 MDIN6针脚 + Dsub9)	<b>CT-164</b> 数据线 (MDIN10针脚至 MDIN6针脚)	<b>CT-165</b> 数据线 (MDIN10针脚至 Dsub9)	<b>CT-167</b> 数据线 (MDIN10针脚至开路)

\*2 和随附配件相同

■ APRS® 商标由Bob Bruninga, WB4APR所有; SmartBeaconing™ 来自 HamHUD Nichetronix.

■ Bluetooth® (蓝牙) 字标和标志均为Bluetooth SIG, Inc所有的注册商标, 且Yaesu Musen Co., Ltd.已获得使用许可。

**YAESU**  
The radio

八重洲无线株式会社 <http://www.yaesu.com/jp>

日本国东京都品川区东品川2-5-8天王洲PARKSIDE BUILDING,140-0002

八重洲电子设备科技(上海)有限公司 <http://www.yaesu.com.cn>

中国上海自由贸易试验区西里路55号5F1007B, 200120